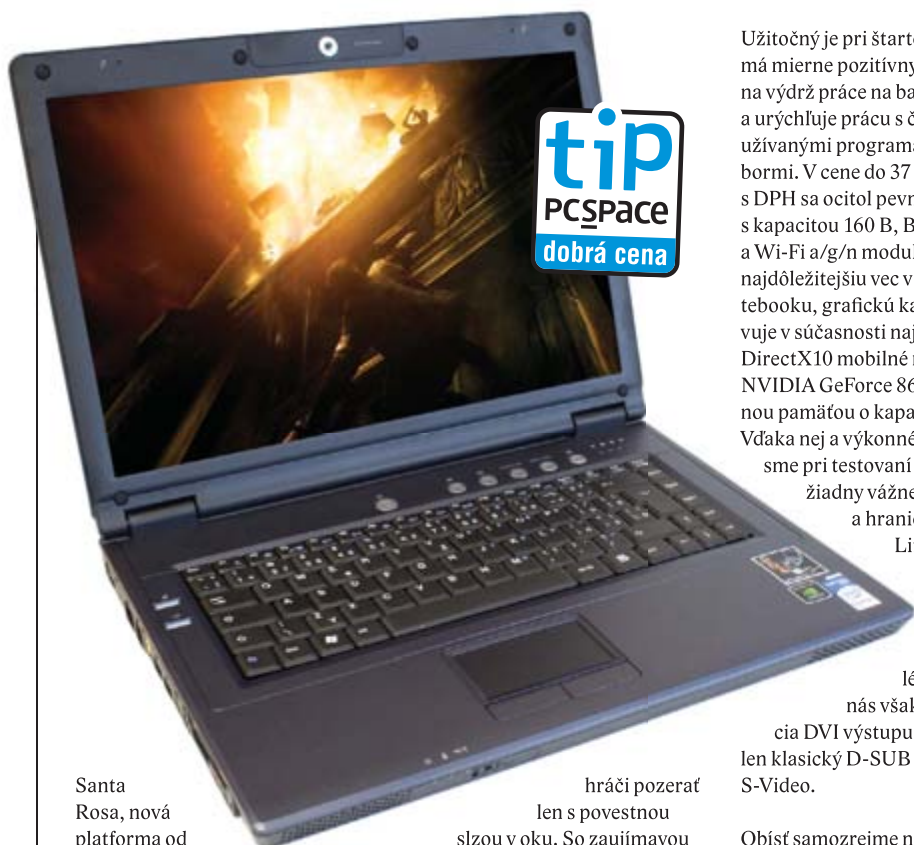


Hravá mobilita

ZERO Mobile Pro 90 je cenovou bombou pre hráčov



Santa Rosa, nová platforma od firmy Intel sa stala základom pre výkonné riešenia vhodné nielen pre prácu, ale aj pre zábavu. V našom časopise sme už recenzovali nespočetné množstvo herných notebookov založených práve na tejto platforme, avšak vždy šlo o cenovo nie práve najpriateľnejšie riešenia, po ktorých mohli mnohí

hráči pozerat len s povestnou slzou v oku. So zaujímavou alternatívou prichádza slovenský výrobca, firma **ZERO**. V tomto prípade sa však jedná o skladané notebooky – tzv. barebone systémy – ktoré sú zaujímavé práve svojou prijemnou cenou. Obstoja teda model **ZERO Mobile Pro 90** voči konkurencii v podaní zahraničných značiek?

Ešte pred samotným opisom hardvérového vybavenia musíme pripomenúť jednu veľkú výhodu výrobkov od firmy ZERO – ich jednoduchú možnosť konfigurácie, vďaka ktorej si prispôbíte notebook presne podľa svojich predstáv a hrúbky svojej peňaženky. My sme pre testovaný model vybrali konfiguráciu, ktorá by mala odraziť potreby hráčov počítačových hier. Zvolený dvojjadrový procesor Intel Core 2 Duo T7500 pracujúci na frekvencii 2,2 GHz je vhodným riešením kvôli svojmu hrubému výkonu (za čo môže ďakovať veľkej pamäti L2 cache a aj rýchlej FSB). Operačnú pamäť predstavovali dva DDR2 moduly s celkovou kapacitou 2 GB, čo je v súčasnosti dostatočujúca kapacita aj pre operačný systém Windows Vista. Ak by sa vám táto kapacita mánila, je tu možnosť jej rozšírenia o Intel Turbo Memory modul s kapacitou 1 GB, ktorý ju však nenahrádza, ale skôr doplnia.

Užitočný je pri štarte systému, má mierne pozitívny vplyv na výdrž práce na batériu a urýchľuje prácu s často používanými programami a súbormi. V cene do 37 000 Sk s DPH sa ocitol pevný disk s kapacitou 160 GB, Bluetooth a Wi-Fi a/g/n modul. Druhú najdôležitejšiu vec v hráčskom notebooku, grafickú kartu, predstavuje v súčasnosti najobľúbenejšie DirectX10 mobilné riešenie – NVIDIA GeForce 8600GT s vlastnou pamäťou o kapacite 256 MB. Vďaka nej a výkonnému procesoru sme pri testovaní nenarazili na žiadny vážnejší problém a hranie nového Half-Life 2: Episode 2 bolo aj pri vysokých detailoch bezproblémové. Trošku nás však mrzí absencia DVI výstupu, prítomný je len klasický D-SUB a analógový S-Video.

Obísť samozrejme nemôžeme spracovanie a pevnosť tela notebooku, čo je pri rozhodovaní sa o kúpe dosť podstatná informácia. V tomto smere nás notebook našťastie nesklamal a aj keď sa nejedná o sofistikovanú konštrukciu akú poznáme z top modelov firiem Dell, Lenovo či HP, mali sme aj po dlhšej práci z neho vyslovene dobrý pocit. Jediným neduhom tak zostala klávesnica, pri ktorej nám vadilo jej mierne prehýbanie sa. Tento problém je však prítomný pri väčšine modelov v tejto cenovej



kategórii, takže ho môžeme brať skôr ako vlastnosť, nie ako mínus. Zaujímavosťou je prítomná webová kamera, ktorá dostala do vienku 2 Mpx snímač, čo je pri notebookoch zatiaľ nadštandardné rozlíšenie. Multimediálne zameranie tohto modelu podtrhujú aj dva špeciálne klávesy, určené na zmenu nastavení obrazu a zvuku. V realite si tak pomocou týchto kláves bez problémov a rýchlo prispôbíte obraz a zvuk vašim potrebám (či už sa jedná o hry alebo pozeranie filmov). Chýbať samozrejme nemôže čítačka pamäťových kariet, v tomto prípade však zvládajúca len odrody MMC/SD a MS.

Model od firmy ZERO môžeme teda bez problémov odporučiť rovnako hráčom, ako aj milovníkom multimédií. Vďaka vysokému výkonu v aplikáciách a aj hrách dokáže splniť aj tie náročnejšie požiadavky, a čo je veľkou výhodou, dokáže viac ako tri hodiny pracovať na batériu. Vďaka týmto vlastnostiam sa stáva so svojou cenou atraktívnym riešením pre všetkých multimediálnych nadšencov a hráčov počítačových hier, za čo si od našej redakcie vyslúžil ocenenie **Dobrá cena**.

Matúš Paculík

>ZERO Mobile Pro 90

Zapožičal: ZERO, www.zero.sk
Cena s DPH: 36 993 Sk (bez OS)
Záruka: 24 mesiacov

- [+] vysoký výkon, atraktívna cena, 2 Mpx webová kamera
- [-] absencia DVI výstupu

Technická špecifikácia:

✦ **Procesor:** Intel Core 2 Duo T7500, 2,2 GHz, 800 MHz FSB ✦ **Čipset:** Intel PM965 ✦ **Grafický adaptér:** NVIDIA GeForce 8600M GT 256 MB ✦ **Displej:** 15,4" WXGA (1280x800), lesklý povrch ✦ **Pamäť:** 2 x 1 GB DDR2, 667 MHz ✦ **Pevný disk / Optická mechanika:** 160 GB 5400 ot./min. S-ATA, DVD+/-RW ✦ **Modem / LAN / Wi-Fi / FireWire / Bluetooth / USB 2.0 / IrDA / TV-Out / D-SUB:** ÁNO / ÁNO / ÁNO / ÁNO / - / 4 / - / ÁNO / ÁNO ✦ **PCMCIA / EC / Mem card (počet typov):** - / ÁNO / 5 ✦ **Hmotnosť:** 2,7 kg ✦ **Rozmery (ŠxHxV):** 35,5x25,7x3,5 cm ✦ **Batéria:** 4800 mAh ✦ **Operačný systém:** -

Trhový sprievodca (ceny s DPH):
MSI EX600X, 33 560 Sk
Acer AS5920G, 47 320 Sk

>Výsledky testov	ZERO Mobile Pro 90	ASUS Lamborghini VX2 *
Operačný systém	Windows Vista HP	Windows Vista HP
3DMark05 (1.3.0)		
1024x768x32	4956	5040
3DMark06 (1.1.0)		
1024x768x32	3605	3696
PCMark05 (1.1.0)		
Total Score	4516	4209
CPU Score	5497	5579
Memory Score	4516	4453
Graphics Score	3657	3819
HDD Score	4150	3246
Enemy Territory (2.6)		
1024x768 (fps)	75,6	81,5
Serious Sam II (2.0)		
1024x768 (fps)	62,8	73,4
Battery Eater (2.72)		
Čas prehrávania DVD	2:29	2:12
Readers Test	3:02	3:15
7-zip (4.43)		
Kompresia - mix súborov (čas)	0:16:05	0:15:48
Dr. DivX (2.0.0)		
Konverzia DVD na DivX (čas)	0:14:58	0:14:48

* Intel Core 2 Duo T7500, 2 GB DDR2, 200 GB HDD, NVIDIA GeForce 8600M GT